Bedienungsanleitung

Digitaler HD TV

Deutsch

D1_ENG_GER_106068

Lesen Sie bitte die gesamte Anleitung und bewahren Sie sie für eine zukünftige Einsichtnahme auf.

Allgemeine Sicherheit

Vorsicht



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Verwendung des Gerätes durch. Die nachfolgend beschriebenen Vorsichtsmaßregeln enthalten wichtige Informationen über Sicherheit und werden unterteilt in: Gefahr, Warnung und Hinweis. Die Firma übernimmt keine Verantwortung in Bezug auf Unfälle oder Schäden, die durch



Gefahr

Handhabt der Benutzer das Gerät falsch, besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr einer ernsthaften Verletzung.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an Wechselstrom-Steckdosen an, wie in der Bedienungsanleitung oder Gerätespezifikation angegeben.Bei einem Anschluss des Netzkabels an eine nicht angegebene Wechselstrom-Steckdose, kann Brand oder Elektroschock entstehen.
- Das Gerät darf weder Wasser oder irgendwelchen anderen Flüssigkeiten noch irgendwelchen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden.
  Das kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine schweren Gegenstände, einschließlich des Gerätes selbst, auf das Netzkabel stellen. Ist das Netzkabel beschädigt, kann dies Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine Metallgegenstände oben auf das Gerät stellen. Fallen Metallgegenstände in das Gerät, kann Brand oder Elektroschock resultieren.
- Das Gerät nicht reparieren, demontieren oder selbst verändern. Dies kann einen Brand oder Elektroschock verursachen.
  Wenden Sie sich bei Prüfung oder Wartung der Innenteile an Ihren Kundendienst oder die Vertretung.
- Die Ventilationsöffnungen nicht blockieren oder abdecken. Ein Brand kann aufgrund der Überhitzung entstehen.
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Nichtbeachtung hat Brand oder Elektroschock zur Folge.
- Den Antennen-Netzstecker möglichst schnell während Gewitter ausstecken.
  Nichtbeachtung hat Brand oder Elektroschock zur Folge.
- Das Gerät nicht fallen lassen (beispielsweise durch Aufstellung an einem Ort, an dem es herunterfallen kann) oder Stößen aussetzen.
  Das Gerät kann beschädigt werden. Ist das Gerät beschädigt, schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen den Netzstecker, andernfalls kann Brand oder Elektroschock resultieren.
- Niemals das Netzkabel mit nassen Händen berühren. Das kann Elektroschock zur Folge haben.

Vorsicht



Warnung

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann der Benutzer ernsthafte oder geringfügige Verletzungen erleiden. Schäden oder Eigentumsverlust des Benutzers können ebenfalls resultieren.

- Das Gerät darf weder Wasser noch Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Wird das Gerät Tropfen oder Spritzern ausgesetzt, kann dies eine irreparable Störung verursachen.
- Das Gerät nicht reparieren, demontieren oder selbst verändern. Es kann ernsthaft beschädigt werden, möglicherweise über eine Reparatur hinaus.
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Das Gerät kann durch Gewitter beschädigt werden.
- Den Antennen-Netzstecker schnellstmöglich während Gewitter ausstecken oder das Gerät kann beschädigt werden.
- Auf der HDD gespeicherte Daten können aufgrund einer Erschütterung, eines Blitzes oder Stromausfalls verloren gehen.
  Der Benutzer muss seine oder ihre Daten sichern. Die Firma übernimmt keine Verantwortung bei Nichtbefolgen.



Hinweis

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann geringfügiger Schaden entstehen.

- Wird das Gerät markiert, reinigen Sie es leicht mit einem weichen Lappen oder Handtuch. Keine chemischen Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, Aceton oder anderweitige Lösungsmittel verwenden. Die Oberfläche des Gerätes kann sich verfärben und der Lack kann abblättern.
- Stellen oder bewahren Sie das Gerät nicht unter folgenden Situationen auf. Das kann Störungen verursachen.
  - wo es zu heiß oder zu kalt ist.
  - wo hohe Feuchtigkeit ist.
  - wo übermäßige Temperaturen vorherrschen, beispielsweise vor Klimaanlagen oder Heizöffnungen.
  - wo Staub oder Ruß ist.
  - in begrenzten Bereichen wo Wärme nicht entweichen kann.
  - wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie das Netzkabel, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Keine schweren Gegenstände oben auf das Gerät stellen. Dies kann Fehlfunktionen oder Schäden verursachen.
- Wenn das Gerät so ernsthaft beschädigt ist, dass es nicht repariert werden kann oder es überhaupt nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften in Ihrem Gebiet.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit trockenem Lappen reinigen.
7. Die Belüftungsöffnungen nicht blockieren. Installieren Sie gemäß den Herstelleranweisungen.
8. Nicht in der Nähe von Heizquellen wie Heizkörper, Heizregister, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren, die Wärme erzeugen.
9. Den Sicherheitszweck des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht vernichten. Ein polarisierter Stecker verfügt über zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stifte und einem dritten Erdungsstift. Der breite Stift oder der dritte Stift dienen zur Ihrer Sicherheit. Wenn der vorgesehene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker zwecks Austausch der technisch überholten Steckdose.
10. Nicht auf das Netzkabel treten oder es abklemmen, besonders an den Steckern, Steckdosen und der Stelle des austretenden Kabels.
11. Nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzteile/Zubehörteile verwenden.
12. Nur den durch den Hersteller angegebenen bzw. mit diesem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Dreibein, Halterung oder Tisch verwenden. Wird ein Wagen verwendet, muss beim Verschieben der Wagen-/Gerätekombination Acht gegeben werden, um Verletzungen zu vermeiden, die durch Herunterfallen entstehen können.



13. Das Gerät während Gewitter oder bei längerem Nichtgebrauch ausstecken.
14. Lassen Sie sämtliche Wartung von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, beispielsweise wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeiten verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät fallen gelassen wurden, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht korrekt funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Diese Gerät keinen Tropfen oder Spritzern aussetzen und sicherstellen, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.
16. Um das Gerät vollständig von der Netzversorgung zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Wechselstrom-Steckdose.
17. Der Netzstecker des Netzkabels muss jederzeit betriebsbereit bleiben.
18. Ein Gerät der KLASSE I muss an eine Netzsteckdose über eine Schutzerdung angeschlossen werden.

Hinweis: Ein längerer Gebrauch von Kopfhörern in hoher Lautstärke kann Ihre Ohren gesundheitlich beeinträchtigen.

	Der Blitz mit dem Pfeilsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks dient dazu, den Benutzer auf das Vorhandensein unisolierter “gefährlicher Spannung” innerhalb des Gerätegehäuses aufmerksam zu machen, die ausreichende Stärke haben kann, um die Gefahr eines Elektroschocks bei Personen zu erzeugen.
	Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks dient dazu, den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in dem dem Gerät beiliegenden Prospekt hinzuweisen.

Inhaltsangabe

General Safety ... 2

1. Before Using the TV ... 6
   - 1.1 Remote control ... 6
   - 1.2 Front Panel Controls ... 8
   - 1.3 Rear Panel Jacks ... 8
   - 1.4 CAM (Conditional Access Module) and Smart Card (Option) ... 9

2. Connections ... 10
   - 2.1 Connecting the TV to Various Other Systems ... 10

3. Easy Installation ... 13
   - 3.1 Language ... 13
   - 3.2 Local Time/GMT ... 13
   - 3.3 Channel Search ... 14

4. Operation ... 16
   - 4.1 Basic Operation ... 16

5. TV Menu ... 17
   - 5.1 PICTURE ... 17
   - 5.2 SOUND ... 19
   - 5.3 MENU (In DTV mode only) ... 21
   - 5.4 SCREEN ... 28
   - 5.5 SETTING ... 30
   - 5.6 CHANNEL (In Analog TV mode only) ... 32

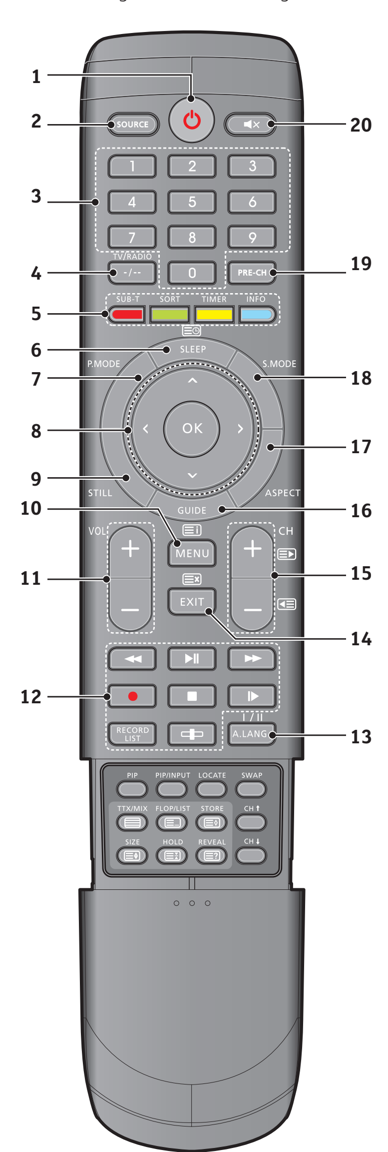
6. Function Description ... 35
   - 6.1 Basic Function Usage ... 35
   - 6.2 Teletext Feature ... 36

7. Appendix ... 37
   - 7.1 Troubleshooting ... 37
   - 7.2 Specifications ... 38

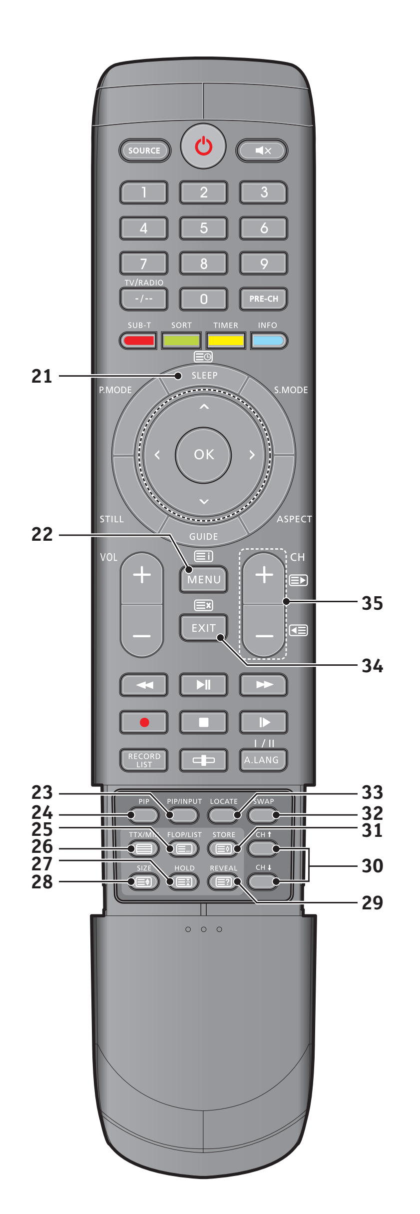
1. Vor Gebrauch des TV-Gerätes

1.1 Fernbedienung

Bei Verwendung der Fernbedienung immer direkt auf das TV-Gerät zielen.



1. **POWER** Für das Umschalten zwischen EIN und STANDBY Modus.
2. **SOURCE** Für die Auswahl von DTV, ATV, SCART1/2, AV, Component, HDMI1/2 oder PC.
3. **Zifferntasten** Für die direkte Auswahl des Kanals und Eingabe der Kanalbearbeitung, PIN-Code.
4. **Eine zweistellige Taste**
   Eine zweistellige Kanalauswahl.
   TV/RADIO Für das Umschalten zwischen TV-Gerät und Radio.
5. **Farbtasten** Für die Auswahl der Taste unter OSD (Bildschirmanzeige).
   Rote Taste Für die Anzeige des Untertitel-Fensters am Bildschirm.
   Grüne Taste Für das Sortieren der Kanalliste.
   Gelbe Taste Für die Anzeige des Timer-Fensters.
   Blaue Taste Für die Anzeige der Programminformation.
6. **SLEEP** Für die Einstellung von Auto-Aus.
7. **P.MODE** Für die Auswahl des Bildmodus.
8. **Navigationstasten**
   Für die Steuerung des Cursors im Menü.
9. **STILL** Für das Einfrieren des aktuellen Bildes.
10. **MENU** Für die Anzeige des Hauptmenüs am Bildschirm.
11. **VOL + / -** Für das Herabsetzen oder Heraufsetzen der Lautstärke.
12. **Nicht verfügbar**
13. **A.Lang** Für die Auswahl der Audiosprache.
14. **EXIT** Für die Rückkehr zum normalen Ansichtsmodus eines Menüs.
15. **CH + / -** Für das Wechseln des Kanals nach oben und unten.
16. **GUIDE** Anzeige des Elektronischen Programmführers.
17. **ASPECT** Für die Auswahl des Bildseitenformats.
18. **S.MODE** Für die Auswahl des Tonmodus.
19. **PRE-CH** Für die Auswahl des vorherigen Kanals.
20. **STUMMSCHALT-Taste**
    Für das Abschalten des Tons.

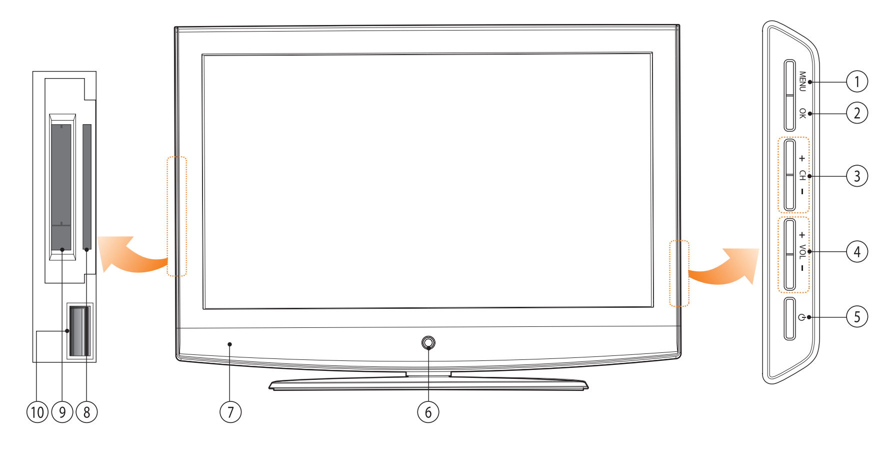


21.	Für die Anzeige der verfügbaren Teletext-Unterseite.
22.	Für die Anzeige der Teletext-Indexseite.
23. **PIP/INPUT**	Für die Auswahl einer Quelle des Unterbildes.
24. **PIP**	Bild-in-Bild Ein/Aus
25. **FLOP/LIST**	Für die Auswahl des Teletext-Modus.
26. **TTX/MIX**	Für die Aktivierung des Teletext-Modus.
27. **HOLD**	Für das Anhalten des Teletextes.
28. **SIZE**	Für die Regelung der Teletext-Größe.
29. **REVEAL**	Für das Anzeigen des Teletextes.
30. **CH ↑ / ↓**	Für das Ändern des PIP Kanals.
31. **STORE**	Für das Speichern des Teletextes.
32. **SWAP**	Für den Austausch der Haupt- und Unterbilder.
33. **LOCATE**	Für die Auswahl einer Position des Unterbildes.
34. /	Für die Auswahl der nächsten oder vorherigen Teletextseite.
35.	Für den Abbruch des Teletextes.

Hinweis

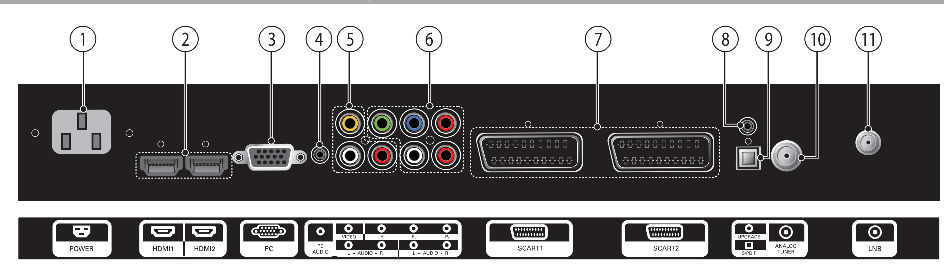
- Beim Einlegen der Batterien darauf achten, dass die Polarität (+/-) korrekt ist.
- Das Design der Fernbedienung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1.2 Bedienelemente der Frontblende



1. **Menu** Durch Drücken dieser Taste wird das Bildschirmmenü Ihrer TV-Funktionen angezeigt.
2. **OK** Durch Drücken dieser Taste wird das gewünschte Menü ausgewählt.
3. **+ CH -** Durch Drücken dieser Tast wechselt der Kanal nach oben und unten.
4. **+ VOL -** Durch Drücken dieser Taste wird die Lautstärke herauf- oder herabgesetzt.
5. **Power** Für das Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes drücken.
6. **Power / Standby Anzeige**
   Blinkt und schaltet aus, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist und leuchtet auf im Standby-Modus.
7. **Lautsprecher**
8. **Smart Card Schlitz**
   Die Smart Card einsetzen, um alle Kanäle anzusehen und anzuhören, die Sie für das Abonnement ausgewählt haben.
9. **Common Interface (CI) Schlitz**
   Die CI einsetzen, um alle Kanäle anzusehen und anzuhören, die Sie für das Abonnement ausgewählt haben.
10. **USB Port**
    Ein USB Speichergerät oder einen PC über ein USB-Kabel anschließen.

1.3 Buchsen der rückseitigen Blende



1. **Power In**
   Für den Anschluss des gelieferten Power-Codes.
2. **HDMI1/2**
   Für den Gebrauch des HDMI-Kabels, um diese Buchse an die HDMI-Buchse Ihres externen Gerätes für beste Bildqualität anzuschließen.
3. **PC**
   Für den Anschluss der Videoausgangsbuchse an Ihren PC.
4. **AUDIO**
   Für den Anschluss der Audioausgangsbuchse an Ihren PC.
5. **Composite In**
   Audio (L/R) und Video (VIDEO) Anschlussbuchse.
6. **Component In**
   Für die Eingabe von Audio (L/R) und Video (Y, PB, PR) für die Komponente.
7. **SCART 1/2**
   Für den Anschluss dieser Buchse an die externen Geräte über SCART Kabel.
8. **UPGRADE**
   Für den Anschluss der Aktualisierung.
9. **S/PDIF (Optical)**
   Für den Anschluss eines digitalen Verstärkerausgangs.
10. **ANALOG TUNER**
    Für den Anschluss einer terrestrischen Antenne.
11. **LNB**
    Für den Anschluss einer Satellitenantenne.

1.4 CAM (Zugriffsmodul) und Smart Card (Option)

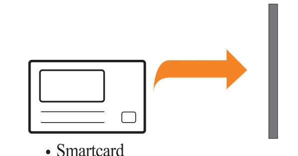
Hinweis
Das Netzkabel erst einstecken, nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben!

Obwohl einige TV und Radiokanäle kostenlos gesehen werden können, müssen Sie sich bei den meisten TV und Radio-/Musikkanälen anmelden und eine zusätzliche Zugriffskomponente wird benötigt.

Wenn Sie verschlüsselte Sendekanäle ansehen möchten, müssen Sie die CAMs und Smart Cards von einem Vertrieb des Service Providers erwerben.
Die Sendekanäle mehrfacher Service Provider erfordern mehrfache CAMs und Smart cards.
TV-Geräte, die nur über die CAMs und Smartcards verfügen, die über einen Service Provider bereitgestellt werden, können mehrere Sendekanäle des Providers anzeigen.
Einzelheiten dazu finden Sie in den von den Service Providern bereitgestellten Anleitungen, da CAM und Smartcards mit besonderen Menüs ausgestattet sind, abgesehen von den durch das TV-Gerät bereitgestellten Menüs.
Das Betrachten “Freier Empfang” Kanäle ist ungeachtet von CAM und Smartcards verfügbar.
Da Service Provider erforderlichenfalls neue Informationen über Smartcards herunterladen, sollten diejenigen die über CAMs und Smartcards verfügen, die Smartcards immer in die korrekten Schlitze einsetzen.

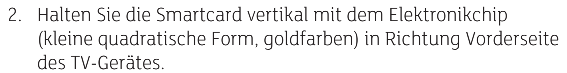
Einsetzen einer Smartcard

Eine Smartcard sieht ähnlich aus wie eine Kreditkarte und berechtigt Sie alle die Kanäle anzusehen und anzuhören, die Sie für das Abonnement ausgewählt haben. Der Smartcard-Schlitz am TV-Gerät kann nur für Smartcards verwendet werden.





1. Öffnen Sie die rechte Abdeckung an der linken seitlichen Blende des TV-Gerätes.



2. Halten Sie die Smartcard vertikal mit dem Elektronikchip (kleine quadratische Form, goldfarben) in Richtung Vorderseite des TV-Gerätes.

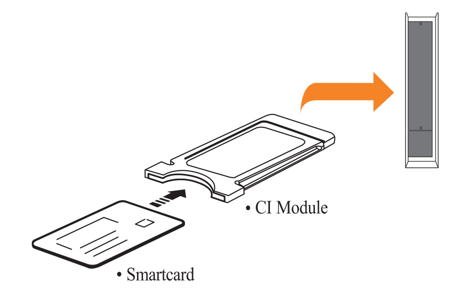


3. Setzen Sie die Smartcard in den oberen Schlitz ein.

Einsetzen des CI-Moduls (Allgemeine Schnittstelle)

Ihr TV-Gerät ist mit einem Schlitz für die Allgemeine Schnittstelle (CI) ausgestattet.

1. Öffnen Sie die rechte Abdeckung an der linken seitlichen Blende des TV-Gerätes.
2. Setzen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein, und das CI-Modul in den Schlitz.



Hinweis
Nur CI und CAS eingebautes Modell.

2. Anschlüsse

2.1 Anschluss des TV-Gerätes an verschiedene andere Systeme

Es gibt verschiedene Möglichkeiten das TV-Gerät an Ihren VCR anzuschließen. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Lieferanten zwecks Unterstützung bei der Einrichtung Ihrer Anlage, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.

2.1.1 Für den Anschluss von Satelliten- und terrestrischer Antenne

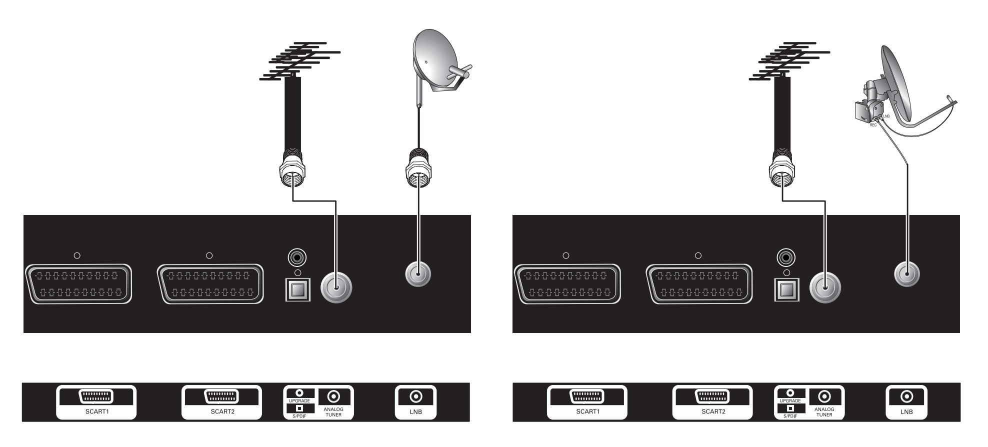
Das eine Ende des Koaxialkabels an den **ANALOG TUNER** auf der Rückseite des TV-Gerätes anschließen und das andere Ende an den terrestrischen Antennenanschluss oder der Buchse für die öffentliche Antenne an der Wand.

DiSEqC 1.0

- Das Koaxialkabel vom LNB an die LNB Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes anschließen.

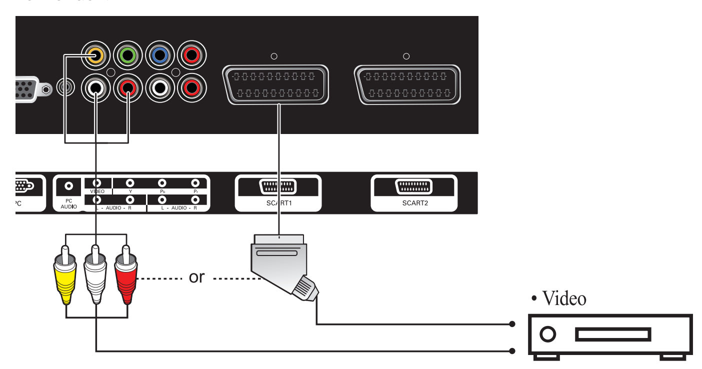
DiSEqC 1.2 Motor

1. Das eine Ende Ihres Koaxialkabels an das **LNB** Anschlussstück am TV-Gerät und das andere Ende an das REC oder TV Anschlussstück am DiSEqC 1.2 Motor anschließen.
2. Das Koaxialkabel vom **LNB** an das **LNB** Anschlussstück am DiSEqC 1.2 Motor anschließen.



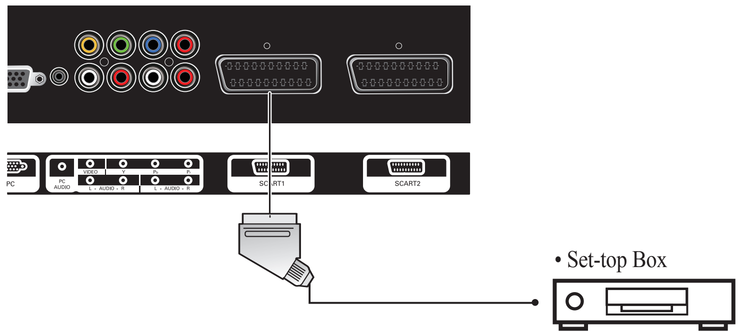
2.1.2 Für den Anschluss eines VCR

Die SCART Buchse vom VCR an die Rückseite des TV-Gerätes anschließen. Sie können auch A/V Buchsen verwenden.



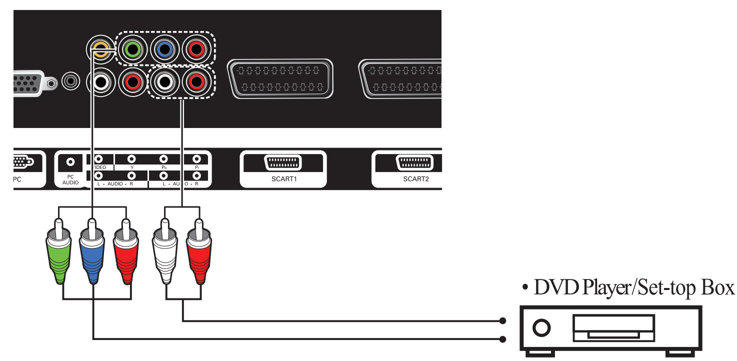
2.1.3 Für den Anschluss einer Set-top Box - SCART

Das TV-Gerät an eine Set-top Box mit SCART anschließen, falls Ihre Set-top Box dafür ausgestattet ist. Sie können auch A/V Buchsen verwenden.



2.1.3 Für den Anschluss eines DVD Players / Set-top Box - Component

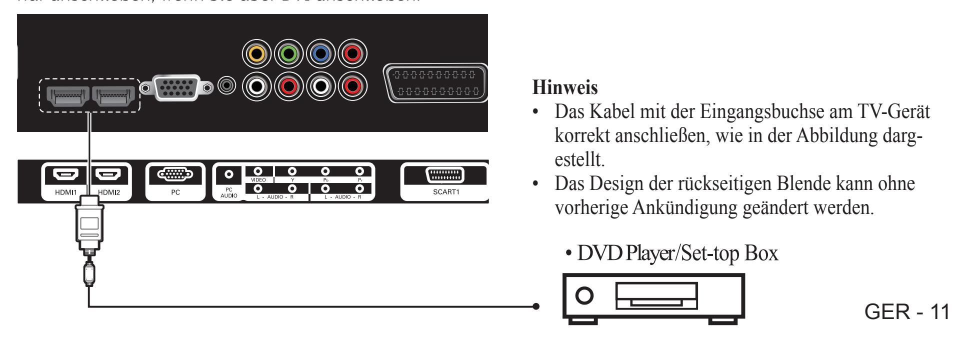
Die rückseitigen Buchsen an Ihrem TV-Gerät erleichtern den Anschluss eines DVD Players/Set-Top Box an Ihr TV-Gerät. Component Video trennt das Video in Y (Grün), Pb (Blau) und Pr (Rot) für verbesserte Videoqualität. Darauf achten Component Video und Audio Anschlüsse abzustimmen. Jedes externes Eingangsquellgerät hat eine unterschiedliche Konfiguration der rückseitigen Blende. Beim Anschluss eines externen Gerätes, die Farbe der Anschlussklemme an das Kabel abstimmen.



2.1.5 Für den Anschluss eines DVD Players / Set-top Box / HDMI

HDMI bietet die beste Videoqualität. Dieser Anschluss kann nur durchgeführt werden, wenn sich eine HDMI Ausgangsbuchse am externen Gerät befindet. HDMI oder hochauflösende Multimedia Schnittstelle ist eine Schnittstelle der nächsten Generation, welche die Übertragung digitaler Audio- und Videosignale mithilfe eines einzelnen Kabels ohne Komprimierung verwendet.

“Multimedia Schnittstelle” ist ein weitaus akkuraterer Name dafür, weil es meherere digitale Audiokanäle (5.1 Kanäle) zulässt. Beim Anschluss über HDMI, müssen Sie die Audiokabel anschließen. Sie müssen die Audiokabel nur anschließen, wenn Sie über DVI anschließen.

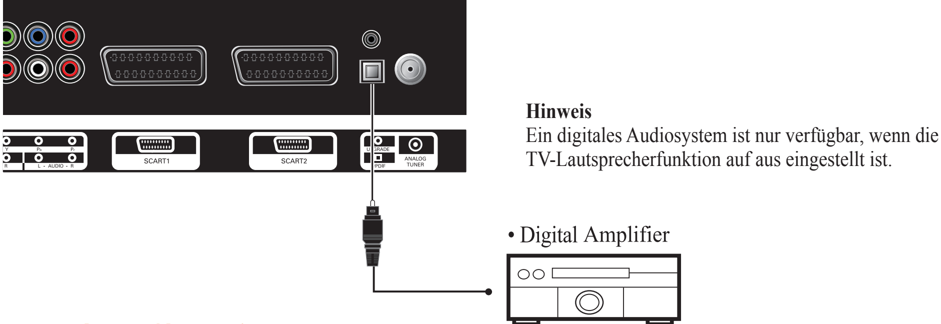


Hinweis

- Das Kabel mit der Eingangsbuchse am TV-Gerät korrekt anschließen, wie in der Abbildung darg-estellt.
- Das Design der rückseitigen Blende kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

2.1.6 Für den Anschluss eines digitalen Audiosystems

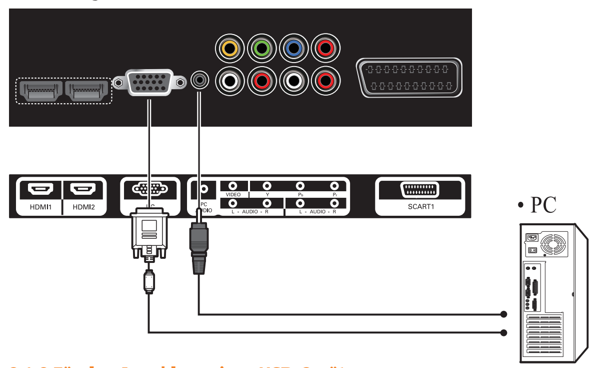
Wenn Sie über einen DAC mit einem optischen Kabeleingang S/PDIF verfügen, können Sie das TV-Gerät damit anschließen, um eine höhere Tonqualität zu erhalten. Das optische Kabel S/PDIF an eine digitalen Verstärker anschließen.



Hinweis
Ein digitales Audiosystem ist nur verfügbar, wenn die TV-Lautsprecherfunktion auf aus eingestellt ist.

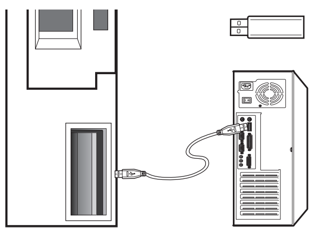
2.1.2 Für den Anschluss an einen PC

Dieses TV-Gerät liefert Plug and Play Leistungsvermögen, das bedeutet der PC stellt sich automatisch auf die TV Einstellung ein.



2.1.8 Für den Anschluss eines USB-Geräts

Sie können Video und Photos ansehen oder Audiodateien anhören, die auf einem USB Speichergerät oder einem PC gespeichert sind.



2.1.9 LNB

Verfügen Sie über eine analoge oder digitale Set-top Box und Sie möchten dieselbe CATV Leitung verwenden, dann können Sie sie über den LNB anschließen. Das eine Ende des Koaxialkabels an den LNB an der Set-top Box und das andere Ende an die CATV ANT. IN Buchse an Ihrer Set-top Box anschließen.

Hinweis

- Das Kabel mit der Eingangsbuchse am TV-Gerät korrekt anschließen, wie in der Abbildung dargestellt.
- Das Design der rückseitigen Blende kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

3. Einfache Installation

Bevor Sie fernsehen können, müssen Sie zuerst das Installationsverfahren durchführen. Deshalb sehen Sie zuerst nur das Menü “Einfache Installation”. Die Einfache Installation liefert Ihnen den Vorteil verschiedene Sprachen auswählen, die Zeit und Kanalsuche einstellen zu können.



- **Automatische Installation anhand “Einfache Installation”**
  Der Installationsassistent ist eine benutzerfreundliche Methode, welche die einfache Einrichtung Ihres TV-Gerätes durch einen neuen Benutzer sicherstellt.
- **Anschluss der Anlage**
  Das TV-Gerät an alle peripheren Geräte wie Video, Audio und DVD usw. anschließen
- **Einschalten**
  Schalter wird an der Rückseite des TV-Gerätes eingeschaltet.
  Das TV-Gerät und andere Geräte einschalten.
  Das Netzkabel des TV-Gerätes sollte an eine Wandsteckdose angeschlossen werden.
  Die Taste **Power** seitlich am TV-Gerät oder auf der Fernbedienung drücken.
- **Ausschalten**
  Drücken Sie die Taste **Power** erneut, zeigt das TV-Gerät “AUS” an.

3.1 Sprache

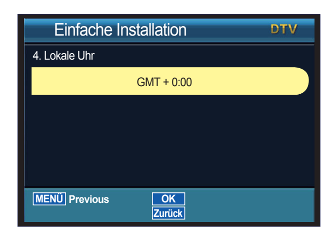


Die erste Option ist “**Sprache auswählen**”, um die gewünschte Sprache des Menüs, Audio oder Untertitel auszuwählen.

Den Cursor auf das Untermenü setzen, indem Sie die Taste ∨ oder ∨ drücken. Dann die Taste**OK** drücken, um die Sprache zu ändern.

Die Sprache von Menü, Audio oder Untertitel wechselt zur ausgewählten Sprache.

3.2 Örtliche Zeit/GMT



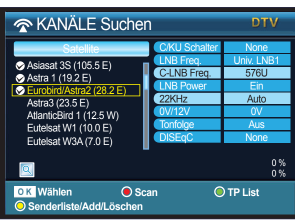
Den Zeiteinstelltyp auswählen.

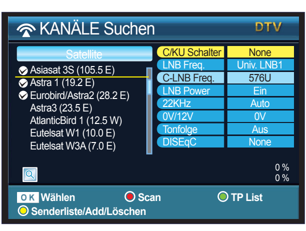
Die Taste < oder > drücken, um die örtliche Zeit auszuwählen.

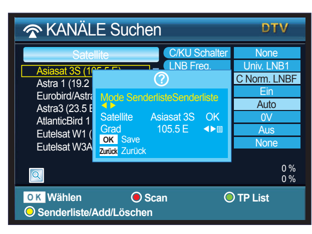
Bei Drücken der Taste < oder > wird die Zeitzone um 30 Minuten versetzt.

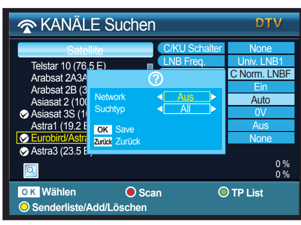
3.3 Kanalsuche











3.3.1 Satellitensuche

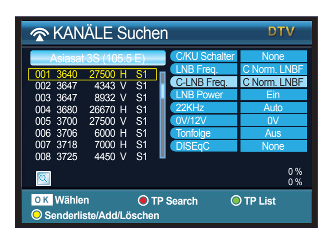
1. Den gewünschten Satelliten mit der Taste ∨ oder ∧ in der Satellitenliste auswählen.
   - **C/KU Schalter** Sie können das C/KU Band durch Auswahl des Schaltertyps auswählen.
   - **LNB Freq.** Die geeignete LNB Frequenz in Bezug auf Ihr LNB mithilfe der Taste **OK** und der Taste ∨ oder ∧ auswählen.
   - **C-LNB Freq.** Bei Auswahl des C/KU Schalters als Keine, wird die C-LNB Freq automatisch abgeblendet. Die Taste **OK** drücken und anschließend die C-LNB Freq. Die Liste wird angezeigt. Sie können auch die von Ihnen gewünschte Frequenz eingeben. Nach Eingabe der Frequenz mithilfe der Zifferntasten, die Taste **OK** drücken.
   - **LNB Power** Die **LNB Power Ein** oder **AUS**auswählen.
   - **22KHz** Je nach der Antennen-Switch Box oder LNB des Benutzers. Bei Auswahl von U-LNB 1 und U-LNB 2, wird 22KHz ausgeblendet. (MOTOR DiSEqC 1,2).
   - **0V/12V** Je nach der Antennen-Switchbox des Benutzers. Sie können entweder 0V/12V wählen.
   - **Tonfolge** Je nach der Antennen-Switchbox des Benutzers. (Aus, SAT A oder SAT B)
   - **DiSEqC** Sie können den entsprechenden Port für Ihre DiSEqC Switchbox auswählen und verwenden. Die Taste **OK** für die Auswahl der DiSEqC Liste drücken. (Kein, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Motor, USALS)

2. Die Taste **Gelb** für das Bearbeiten, Hinzufügen und Löschen der TP Liste drücken.
   - **Modus** Den Eingabemodus mithilfe der Taste < oder > (bearbeiten, hinzufügen, löschen) drücken.
   - **Satellit** Den Satellit markieren und die Taste**OK** drücken.
   - **Grad** Eingabe des Längengrads mit den **Zifferntasten** und dann der Taste < oder >, um **W** oder **E** (West / Ost) auszuwählen.

   - Die Taste **OK** drücken, um zu speichern.

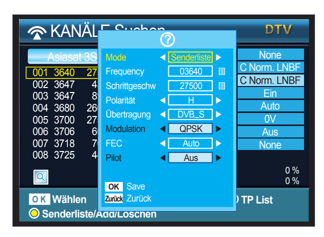
3. Nach der erforderlichen Auswahl, die Taste **Rot** drücken, um die Satellitenliste abzufragen.
   - **Netzwerk** Wählen Sie **Ein** oder **Aus** entsprechend Ihrem Netzwerk.
   - **Suchtyp** Wählen Sie **Alle** oder **FTA** Suchtyp aus.

   - Die Taste**OK** drücken und die Suche wird gestartet.



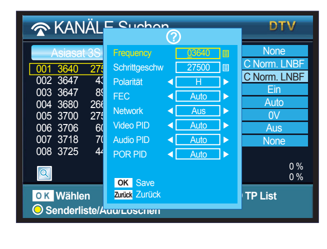
3.3.2 TP Listensuche

1. Den gewünschten Satelliten mit der Taste ∨ oder ∧ in der Satellitenliste auswählen.
2. Die Taste **Grün** für die Anzeige der TP Liste drücken.





3. Die Taste **Gelb** für das Bearbeiten, Hinzufügen und Löschen der TP Liste drücken.
   - Modus: Den Eingabemodus mithilfe der Taste < oder > (bearbeiten, hinzufügen, löschen) drücken.
   - **Frequenz**: Eingabe einer korrekten Frequenz mit den **Zifferntasten**.
   - **Schrittgeschwindigkeit**: Eingabe einer korrekten Schrittgeschwindigkeit mit den **Zifferntasten**.
   - **Polarität**: Mit der Taste < oder > die Polarisation des Transponders auswählen. (**H**orizontal, **V**ertikal)
   - **Übertragung**: Mit der Taste < oder > die Übertragung auswählen.
   - **Modulation**: Die Modulation mithilfe der Taste < oder > (QPSK, 8PSK) auswählen.
   - **FEC**: Sie können den Wert unter Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 oder 9/10 auswählen.
   - **Pilot**: Sie können **Ein**, **Aus** oder **Auto** wählen.



4. Die Taste **Rot** in der TP Liste drücken.
   - **Frequenz**: Eingabe einer korrekten Frequenz mit den **Zifferntasten**.
   - **Schrittgeschwindigkeit**: Eingabe einer korrekten Schrittgeschwindigkeit mit den **Zifferntasten**.
   - **Polarität**: Mit der Taste < oder > die Polarisation des Transponders auswählen. (**H**orizontal, **V**ertikal)
   - **FEC**: Mit der Taste < oder > die FEC des Transponders auswählen. (Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 oder 7/8)
   - **Netzwerk**: Sie können **Ein** oder **Aus**wählen. Bei der Auwahl von**Ein** finden Sie weitere Transponder mithilfe des Heimnetzwerks.
   - **Video PID/Audio PID/PCR PID**: Sie können die PID festlegen, um nach Service zu suchen. Mit der Taste < oder > oder den **Zifferntasten** geben Sie den Wert ein.



5. Die Taste **OK** drücken, um die Abfrage zu starten.

4. Bedienung

4.1 Grundlegende Bedienung

4.1.1 Ein-/Ausschalten des TV-Gerätes

Den Power Code korrekt anschließen, das Gerät ist auf Standby-Modus geschaltet.
Die Taste **Power** auf der Fernbedienung drücken. Das Gerät wird dann eingeschaltet.

4.1.2 Kanäle wechseln

- Die Taste **CH +** oder **CH** - drücken, um die Kanäle zu wechseln. Sie sehen alle Kanäle, die das TV-Gerät eingelesen hat.
- Mit der Taste **PRE-CH** den vorherigen Kanal auswählen.
- Die Taste **-/--** dient dazu, Stationen auszuwählen, die ein digitales Signal übertragen. (Nur im analogen TV-Modus) Beispielsweise für Kanal 7-1 die “7” drücken, dann “**-/--**”, und dann “1”.
- Mit den **Zifferntasten** gelangen Sie direkt zu einem Kanal.

4.1.3 Einstellen der Lautstärke

Die Lautstärke entsprechend Ihrer persönlichen Vorliebe einstellen.

- Mit der Taste **VOL +** oder **VOL** - setzen Sie die Lautstärke herab oder herauf.
- Mit der **STUMMSCHALTTASTE** schalten Sie den Ton jederzeit aus.

5. TV Menü



Für die Anzeige des Hauptmenüs

Die Taste **MENÜ** drücken. Das Hauptmenü wird am Bildschirm angezeigt. Seine linke Seite hat sechs Symbole. (BILD, TON, MENÜ, QUELLE, EINSTELLUNG, KANAL : Das Symbol KANAL wird nur im analogen TV-Modus aktiviert, das Symbol MENÜ wird nur im DTV-Modus aktiviert.)

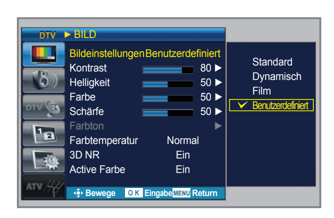
Für die Auswahl der gewünschten Option

Mit der Taste ∧ oder ∨ wählen Sie den gewünschten Modus aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um die gewünschten Optionen einzugeben.

Für das Beenden des Menüs

Für das Beenden die Taste **EXIT** drücken oder die Taste **MENU** drücken, um zum vorherigen Menü zurück zu kehren.

5.1 BILD



5.1.1 Wechseln der Bildmodi

Ihr TV-Gerät verfügt über vier automatische Bildmodi (Standard, Dynamisch, Film und Anwender), die werkseitig voreingestellt werden. Sie können den Bildtyp auswählen, der am besten Ihren Betrachtungsan forderungen entspricht.

Im **Menü Bild** mit der Taste ∧ oder ∨ den erforderlichen Modus auswählen.

- **Standard** Für die Auswahl des allgemeinen und natürlichen Bildschirm-Anzeigestatus.
- **Dynamisch** Für die Auswahl der TV-Anzeige während des Tages oder wenn es hell im Zimmer ist.
- **Film** Für die Auswahl beim Betrachten eines Films.
- **Benutzerdefiniert** Für die Auswahl dieser Option bei Verwendung der benutzerdefinierten Einstellung.



Hinweis

Sie können diese Modi auswählen, indem Sie einfach die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken.





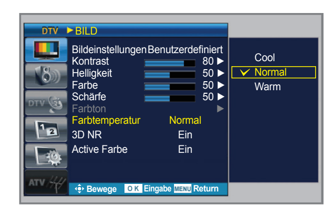
5.1.2 Anpassen der Bildeinstellungen

Ihr TV-Gerät hat verschiedene Einstelloptionen, mit denen Sie die Bildqualität regeln können. Sie können die Kontrast, die Helligkeit, die Farbe und Schärfe sowie den Farbton des Bildes auf die von Ihnen gewünschten Stufen einstellen.

Im Modus **BILD** mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Bildoption (Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe oder Farbton) auswählen.

- **Kontrast** Stellt den Unterschied zwischen den hellen und dunklen Stufen im Bild ein.
- **Helligkeit** Erhöht oder senkt die Menge der Farbe Weiß in Ihrem Bild.
- **Farbe** Stellt die Intensität aller Farben ein.
- **Schärfe** Stellt die Stufe der Kontur in den Kanten zwischen den hellen und dunklen Bereichen des Bildes ein. Je niedriger die Stufe ist, desto weicher wird das Bild.
- **Farbton** Stellt den Abgleich zwischen der rot-grünen Stufen ein. (Nur im NTSC Eingang aktiviert)

Die Taste **OK** drücken und mit der Taste < oder > die entsprechenden Einstellungen vornehmen.



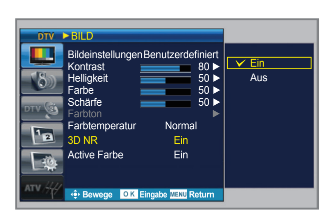
5.1.3 Anpassen der Farbtemperatur

Stellt die Optionen der Farbtemperatur (kalt, normal, warm) ein. Wählen Sie eine der drei automatischen Farbeinstellungen.

Im Menü **Farbtemp.** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen.

- **Kalt** Für die Einstellung von Kalt, um weniger intensive Farben blauer anzuzeigen.
- **Normal** Für die Auswahl der gebräuchlichsten Farbtemperaturen.
- **Warm** Für die Einstellung von Warm, um wärmere Farben wie Rot zu verbessern.

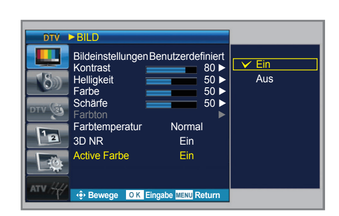
Die Taste **EXIT** drücken oder die Taste **MENÜ** drei Mal drücken, um zu beenden.



5.1.4 Auswahl des 3D NR Modus

Sie können 3D NR auswählen, um das Bildrauschen zu senken, das am Bildschirm während des Fernsehens angezeigt werden kann. Ist das vom TV-Gerät empfangene Signal schwach, können Sie diese Funktion aktivieren, um Statik und Doppelkonturen, die am Bildschirm angezeigt werden können, zu senken.

Im Menü **3D NR** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen (**Ein** oder **Aus**) und dann die Taste **OK** drücken.



5.1.5 Einstellen der aktiven Farbe

Sie können die Farbe des Bildes verbessern. Die Farben des Himmels und des Grases werden stärker und deutlicher für ein lebhafteres Bild.

Im Menü **Aktive Farbe** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen (**Ein** oder **Aus**) und dann die Taste **OK** drücken.

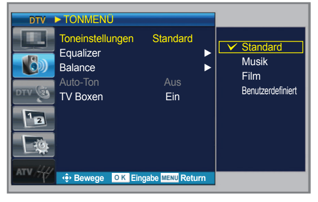
5.2 TON



5.2.1 Wechseln der Tonmodi

Ihr TV-Gerät verfügt über vier automatische Tonmodi (Standard, Musik, Film und Benutzerdefiniert), die werkseitig voreingestellt werden.

Sie können Ihre bevorzugte Toneinstellung auswählen.



Im Menü **Tonmodus** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen.

- **Standard** Für die Auswahl der gebräuchlichsten und natürlichsten Töne.
- **Musik** Für die Auswahl dieser Option, um den Originalton beim Anhören der Musik zu genießen.
- **Spielfilm** Für die Auswahl dieser Option, um einen hochgradigen Klang zu genießen.
- **Benutzerdefiniert** Für die Auswahl dieser Option bei Verwendung der benutzerdefinierten Audioeinstellung.



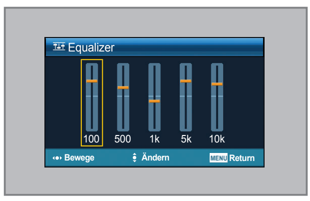
Hinweis

Sie können diese Modi auswählen, indem Sie einfach die Taste **S.MODE** auf der Fernbedienung drücken.



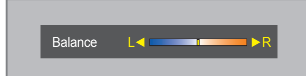
5.2.2 Anpassen des Equalizers

Ihr TV-Gerät verfügt über verschiedene Einstellungen, mit denen Sie die Klangqualität einstellen können. Sie können die Klangfrequenz des Equalizers einstellen.



Dazu im Menü Equalizer die Taste < oder > für die Auswahl eines Tonwellenkanals drücken. Anschließend die Taste ∧ oder ∨ drücken, um die erforderlichen Einstellungen durchzuführen.

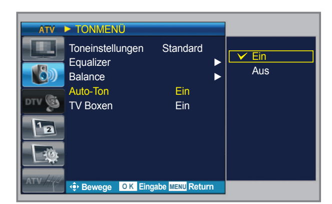




5.2.3 Anpassen der Balance-Einstellung

Sie können die Tonbalance der Lautsprecher auf die von Ihnen gewünschten Pegel einstellen.

Im Menü **Balance** mit der Taste die erforderlichen Einstellungen durchführen.



5.2.4 Einstellen der AVL

Sie können den Status des AVL Menüs auswählen.

Behält automatisch einen gleichbleibenden Lautstärkepegel bei, auch wenn Sie die Programme wechseln.

Mit der Taste ∧ oder ∨ den geschwünschten Modus auswählen (**Ein** oder **Aus**).

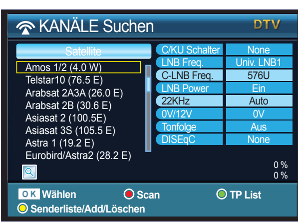


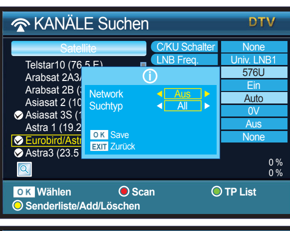
5.2.5 Einstellen der TV-Lautsprecher

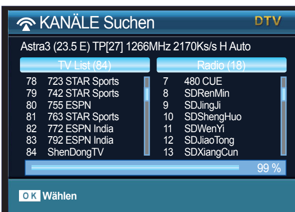
Sie können den internen Lautsprecher-Status einstellen.

Im Menü **TV-Lautsprecher** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen (**Ein** oder **Aus**) und dann die Taste **OK** drücken.

Wenn die TV-Lautsprecherfunktion auf aus eingestellt ist, wird das tonbezogene Menü deaktiviert.







5.3.1 Suchen der Kanäle

Die gewünschte Satellitenliste mit der Taste ∧ oder ∨ in der Satellitenliste auswählen.

Im Modus **Menü** das Menü **Kanalsuche** auswählen und dann den PIN-Code eingeben, um zur Kanalsuche zu gelangen. (Der Standard PIN-Code ist **0000**.)

- **C/KU Schalter** Sie können das C/KU Band durch Auswahl des Schaltertyps auswählen.
- **LNB Freq.** Die geeignete LNB Frequenz in Bezug auf Ihr LNB mit der Taste **OK** und der Tasten < oder > auswählen.
- **C-LNB Freq.** Bei Auswahl des C/KU Schalters als Keine, wird die C-LNB Freq automatisch abgeblendet. Die Taste **OK** drücken und anschließend die C-LNB Freq. Die Liste wird angezeigt. Sie können auch die von Ihnen gewünschte Frequenz eingeben. Nach Eingabe der Frequenz mithilfe der Ziffertasten, die Taste **OK** drücken.
- **LNB Power** Die **LNB Power Ein** oder **AUS**auswählen.
- **22KHz** Je nach der Antennen-Switch Box oder LNB des Benutzers. Sie können beide 22KHz durch Einstellung auf EIN oder durch Nicht-Einstellen auf AUS liefern. Bei Auswahl von U-LNB 1 und U-LNB 2, wird 22KHz ausgeblendet. (MOTOR DiSEqC 1,2).
- **0V/12V** Je nach der Antennen-Switchbox des Benutzers. Sie können entweder 0V/12V wählen.
- **Tonfolge** Je nach der Antennen-Switchbox des Benutzers. (Aus, SAT A oder SAT B)
- **DiSEqC** Sie können den entsprechenden Port für Ihre DiSEqC Switchbox auswählen und verwenden. Die Taste **OK** für die Auswahl der **DiSEqC Liste**drücken. (Kein, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Motor, USALS)

Alle erforderlichen Optionen einstellen und dann die Taste **Rot** drücken, um die Satellitenliste abzufragen.

Hinweis

Siehe Seite 13-14.









5.3.2 Bearbeiten der Kanalliste

In diesen Menüs können Sie bevorzugte Listen bearbeiten, den Kanal sperren, überspringen, löschen oder verschieben.

1. Das Menü **Programmliste bearbeiten** auswählen und dann den PIN-Code eingeben, um zu Programmliste bearbeiten zu gelangen.
   - **Rote Taste** Die Bearbeitungsliste wechseln
   - **Gelbe Taste** Kanal umbenennen
   - **Blaue Taste** Favorit umbenennen
   - **Grüne Taste** Der Bearbeitungsliste hinzufügen
2. Die **Rote** Taste für die Auswahl des gewünschten Modus drücken. Anschließend die Taste **OK** drücken.
3. Mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Kanal auswählen und dann die Taste **OK** drücken, um ihn der Bearbeitungsliste hinzuzufügen.
   Die Taste **OK** drücken, um die Kanalliste von der Bearbeitungsliste im rechten Ordner zu entfernen. Die bearbeitete Liste wird entfernt.
4. Die Taste **MENÜ** drücken oder die Taste **EXIT,** um die Kanalliste zu bestätigen. Und dann die Taste **OK** drücken, um zu speichern.

Hinweis
Der werkseitig auf 0000 voreingestellte PIN-Code.

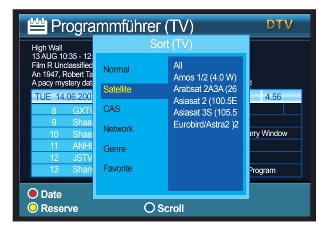
5.3.3 Anzeigen des Programmführers



Diese Programmführer Menüinformation kann eventuell durch die Service Provider nicht unterstützt werden.

1. Das Menü **Programmführer** auswählen und dann den PIN-Code eingeben, um zum Programmführer zu gelangen.
2. Mit der Taste ∧ oder ∨ den Kanal auswählen. Sie finden dann die Kanalinformation oben am Bildschirm.





3. Mit der Taste < oder > die Programmführerinformation anhand ihrer Zeit prüfen.
   - **Rote Taste** Datum
   - **Gelbe Taste** Reservieren
     Wenn Sie das Fenster Reservieren öffnen, können Sie den Modus Einmal, Täglich, Wöchentlich oder Aus auswählen.
   - **Blaue Taste** Rollen
   - **Grüne Taste** Sortieren



Hinweis

- Der werkseitig auf 0000 voreingestellte PIN-Code.
- Sie können den Programmführer auswählen, indem Sie einfach die Taste **FÜHRER** auf der Fernbedienung drücken.





5.3.4 Einstellen der Anlage

Sie können einige Einstellungen in den Untermenüs festlegen. Der werkseitig auf 0000 voreingestellte PIN-Code.

Im Menü **Systemeinstellungen**mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Option auswählen.

- **Menü / Audio / Untertitel Sprache**
  Sie können den Standardwert für die Menü-, Audio- und Untertitelsprachen ändern. Die Taste **OK** oder > drücken, um das gewünschte Menü auszuwählen und dann mit der Taste ∧ oder ∨ die erforderliche Sprache auswählen.



Hinweis
Sie können die Audiosprache auswählen, indem Sie einfach die Taste **A.Lang** auf der Fernbedienung drücken.

- **Bannerzeit**
  Wenn Sie die Kanäle umschalten, wird ein Informationsbanner einige Sekunden angezeigt. Sie können auswählen, wie lange das Banner angezeigt werden soll. Die Taste **OK** oder > drücken, um die gewünschte Bannerzeit einzugeben und dann mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Option auswählen.
  - Verfügbare Optionen: **1 Sek**, **3 Sek**, **6 Sek**, **9 Sek**, **12 Sek**, **15 Sek**

- **Örtliche Zeit**
  Sie können die aktuelle Zeitzone auswählen. Die Taste **OK** oder > drücken, um die örtliche Zeit einzugeben und dann mit der Taste ∧ oder ∨ die aktuelle Zeit auswählen. Beim Drücken der Taste ∧ oder ∨ wird die Zeitzone um 30 Minuten versetzt.

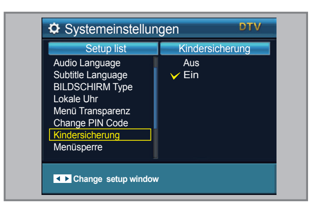


- **Menu Transparency**
  Von 30% bis 100% gibt die variable Transparenz am Video- und OSD-Bildschirm.
  Die Taste **OK** oder > die Taste für die Eingabe der Menu Transparency drücken und dann mit der Taste ∧ oder ∨ die Transparenz einstellen.

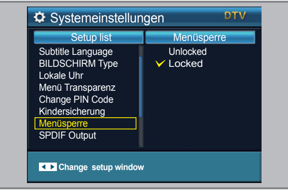




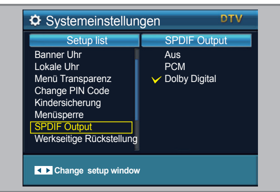
- **PIN-Code ändern**
  Hier können Sie den PIN-Code vom Standardwert 0000 ändern.
  NICHT VERGESSEN! Ohne ihn können Sie auf keine der Funktionen zugreifen, bei denen der Code erforderlich ist. Sie können das Passwort für Kindersicherung und Menüsperre gleichzeitig ändern.
  Die Taste **OK** oder > drücken, um PIN-Code ändern einzugeben.
  Mit den **Zifferntasten** den aktuellen PIN-Code eingeben. Beim markierten neuen PIN-Code einen neuen PIN-Code eingeben. Zur Bestätigung des neuen PIN-Codes einen neuen PIN-Code in dem markierten Bestätigungs-PIN-Code erneut eingeben. Ist der PIN-Code korrekt, wird die Meldung “Erfolg” am Anzeigefenster angezeigt.
  Hinweis
  Wenn Sie den PIN-Code vergessen, drücken Sie die Taste RGYB (Farbe) der Reihe nach (d.h. Rote → Grüne → Gelbe → Blaue Taste) Der PIN-Code wird auf 0000 geändert.



- **Kindersicherung**
  Wenn Sie die Kindersicherung auf Ein oder Aus setzen, kann das Dienstprogramm nichts von diesen eingestellten Werten erhalten. Wählen Sie **Ein**, müssen Sie den PIN-Code jedes Mal eingeben, wenn Sie das gesperrte Kanalprogramm auswählen, das Sie in der Kanalsteuerung festgelegt haben. Wählen Sie Aus, können Sie alle Kanäle ohne PIN-Code anzeigen. Die Taste **OK** oder > drücken, um die Kindersicherung einzugeben und dann mit der Taste < oder > **Ein** oder **Aus**wählen.

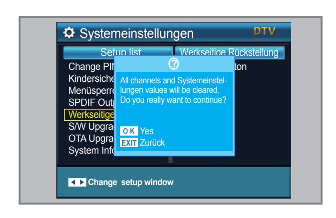


- **Menüsperre**
  Ist die Menüsperre bereits festgelegt, wird der PIN-Code für die Festlegung der Programmliste bearbeiten und der Systemeinstellungen benötigt. Die Taste **OK** oder > drücken, um die Menüsperre einzugeben und dann mit der Taste < oder > **Freigegeben**oder **Gesperrt**wählen.



- **SPDIF Ausgang**
  Sie können den digitalen Ton des Dolby 5.1 Kanals über den SPDIF Ausgang hören. Die Taste **OK** oder > drücken, um die SPDIF Ausgabe einzugeben und dann mit der Taste < oder > die gewünschte Option auswählen.

- Aus	Bei Auswahl von Aus, wird der digitale Ton nicht ausgegeben.
- PCM	Bei Auswahl von PCM, wird der ungezippte digitale Ton über SPDIF ausgegeben.
- Dolby Digital	Bei Auswahl von Dolby Digital, falls der aktuelle Kanal ein Dolby Audiokanal ist, wird der gezippte Dolby Strom über SPDIF ausgegeben.

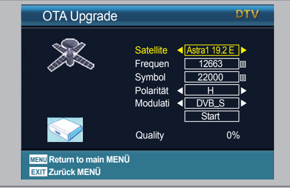


- **Werkseitige Rückstellung** Die Taste < oder > in der Setup-Liste drücken, um die **Werkseitige Rückstellung**auszuwählen.
  Diese Option verwenden, wenn Sie das gesamte Installationsverfahren von vorne beginnen müssen. Wenn Sie hier fortfahren, werden alle vorherigen Einstellungen und alle Kanäle gelöscht! Die Standarddaten werden geladen. Wenn Sie die Taste **OK** drücken, werden Sie um Ihre Bestätigung gebeten. Wenn Sie rückstellen möchten, drücken Sie die Taste **OK** > die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu beenden.



- **S/W Upgrade über USB**
  Die Software kann über den USB herunter geladen werden. Die Taste **OK** oder die Taste für die Eingabe der S/W Upgrade über USB einzugeben. Anschließend die Taste **OK** drücken.





- **OTA Upgrade** Die Software kann über OTA (durch die Luft) herunter geladen werden. Die Taste **OK** oder > für die Eingabe des OTA Upgrade drücken und dann die gewünschte Option auswählen.
  - Satellit Mit der Taste < oder > den gewünschten Satellit auswählen.
  - Frequenz Sie können die Frequenz mit den **Zifferntasten** festlegen.
  - Schrittgeschwindigkeit Sie können die Schrittgeschwindigkeit mit den **Zifferntasten** festlegen.
  - Polarität Mit der Taste < oder > button to select **H** oder **V**auswählen.
  - Modulation Mit der Taste < oder > die gewünschte Modulation auswählen. **START** auswählen und dann die Taste **OK** drücken, um das Upgrade zu starten.

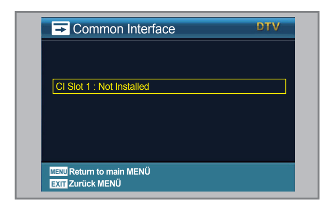


- **Systeminformation**
  Zeigt die Systeminformation (S/W, H/W, Laderversion, C.A usw.) an Die Taste **OK** oder > für die Eingabe der Syseminformation drücken.

5.3.5 Auswahl des Dienstprogramms

Sie können die Funktion des Dienstprogramm-Menüs verwenden.

Im Menü **Dienstprogramm**mit der Taste **OK**die gewünschte Option auswählen.



5.3.6 Einstellen von Common Interface

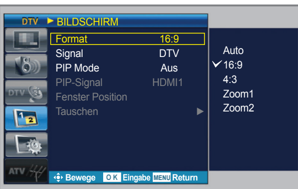
Ihr TV-Gerät ist mit 1 Schlitz für eine Smartcard ausgestattet. Stecken Sie eine gültige Smartcard in den Schlitz.
Sie haben dann Zugriff auf die entsprechenden verschlüsselten Kanäle und die vorgesehenen Bezahldienste.

1. Setzen Sie die Smartcard in den Schlitz ein. Die Smartcard bestimmt die Programme, die entschlüsselt werden können.
2. Die Smartcard enthält Ihre Subskriptionseinzelheiten, so dass Sie Ihre Berechtigung einsehen können.
   Wenn Sie die Smartcard nicht einsetzen, wird die Meldung “**Gültige Smartcard einsetzen**” angezeigt.
   Wenn Sie die Smartcard in den Schlitz einsetzen, dann können Sie Ihren ausgewählten Kanal ansehen.
4. Die Taste **OK** drücken, um die gewünschte Option auszuwählen.
5. Die Taste **EXIT** drücken, um zu beenden.

5.4 BILDSCHIRM

Sie können verschiedene Optionen im Menü BILDSCHIRM auswählen.







5.4.1 Auswahl der Bildschirmgröße

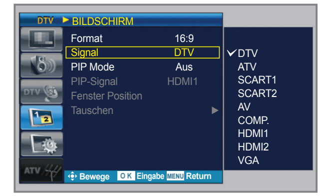
Sie können die Bildgröße je nach Typ der Videoeingabe auswählen.

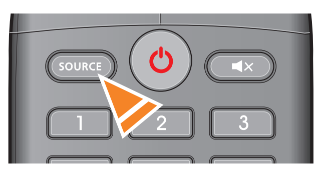
Im Menü **Bildseitenformat** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen.

- **Auto** Zeigt das Bild als die Original-Signalquelle an.
- **16:9** Stellt das Bild auf 16:9 Breitwand-Modus ein.
- **4:3** Stellt das Bild auf 4:3 Normal-Modus ein.
- **Zoom1** Vergrößert das Bild am Bildschirm.
- **Zoom2** Vergrößert das Zoom1 Formatbild.

Hinweis

- Im Modus COMP. können Sie nur 16:9, 4:3, Zoom1 und Zoom2 auswählen.
- Im Modus HDMI1 und HDMI2 können Sie nur 16:9 und 4:3 auswählen.
- Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **ASPECT** auf der Fernbedienung drücken.





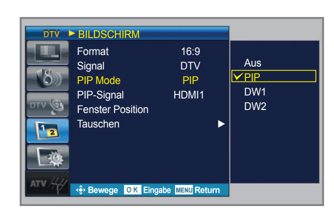
5.4.2 Auswahl der Hauptquelle

Sie könne zwischen den Anzeigesignalen der angeschlossenen externen Geräte umschalten.
Im Menü **Hauptquelle** mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Signalquelle auswählen und dann die Taste **OK** wählen.

- Verfügbare Signalquellen : **DTV, ATV, SCART1, SCART2, AV, COMP., HDMI1, HDMI2, PC**

Hinweis

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung drücken.



5.4.3 Anzeige von Bild-in-Bild (PIP)

Sie können ein Unterbild innerhalb des Hauptbildes anzeigen. Auf diese Weise können Sie TV-Programme ansehen oder die Videoeingabe von einem angeschlossenen Gerät überwachen.

Im Modus **BILDSCHIRM** mit der Taste ∧ oder ∨ das gewünschte Menü auswählen.

- **PIP Modus** — **Aus**, **PIP**, **DW1**, **DW2**
  Sie können die PIP Funktion aktivieren oder deaktivieren. Und Sie können auch eine Größe des Unterbildes auswählen. Mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Option auswählen und dann die Taste **OK** drücken.



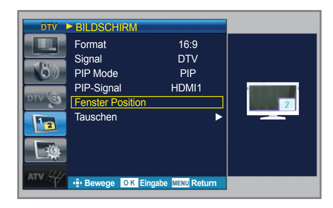




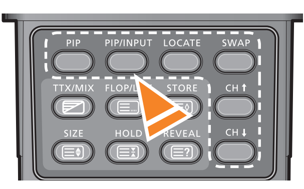
- **PIP Quelle** — Sie können eine Quelle des Unterbildes auswählen.

Tabelle der PIP-Kombination

Haupt / PIP	DTV	ATV	SCART1	SCART2	AV	COMP.	HDMI1	HDMI2	PC
DTV	X	O	X	O	O	X	O	O	X
ATV	O	X	X	X	X	O	O	O	O
SCART1	X	X	X	X	X	X	O	O	X
SCART2	O	X	X	X	X	O	O	O	O
AV	O	X	X	X	X	O	O	O	O
COMP.	X	O	X	O	O	X	O	O	X
HDMI1	O	O	O	O	O	O	X	X	O
HDMI2	O	O	O	O	O	O	X	X	O
PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X



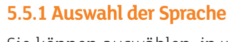
- **PIP Position** — Sie können eine Position des Unterbildes auswählen. Mit der Taste ∧, ∨, <, > eine Position des Unterbildes auswählen.
- **Tauschen** — Sie können die Haupt- und Unterbilder austauschen. Die Taste > or **OK** für den Austausch drücken.



Hinweis

Sie können verschiedene PIP-Funktionen mit den PIP-bezogenen Tasten auf der Fernbedienung verwenden.





5.5.1 Auswahl der Sprache

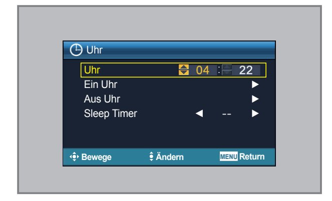
Sie können auswählen, in welcher Sprache die Menüs angezeigt werden sollen.

Im Menü **EINSTELLUNG**mit der Taste < oder > die gewünschte Sprache auswählen.



5.5.2 Einstellen der Zeit

Das Einstellen der Zeit ist erforderlich, um die verschiedenen Zeitfunktionen des TV-Gerätes zu nutzen. Sie können dadurch ebenfalls die Zeit anzeigen, während Sie fernsehen.



Im Menü **Zeit** mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Option auswählen und dann die Taste **OK** drücken. Die Taste MENU drücken, um zu beenden.

- **Uhr** — Sie können die TV-Uhr einstellen, so dass die aktuelle Zeit angezeigt wird. Mit der Taste < oder > Stunde oder Minute wählen. Mit der Taste ∧ oder ∨ die Zeit einstellen.
- **Einschaltzeit** — Sie können die Einschaltzeit so einstellen, dass das TV-Gerät automatisch zu der von Ihnen gewählten Zeit einschaltet.
  - Einschaltzeit — Mit der Taste < oder > Stunde oder Minute auswählen und dann mit der Taste ∧ oder ∨ die Zeit einstellen.
  - Programm — Mit der Taste ∧ oder ∨ die eingelesenen Kanäle auswählen.
  - Lautstärke — Mit der Taste ∧ oder ∨ die Lautstärke einstellen.
  - Ein / Aus — Mit der Taste ∧ oder ∨ Ein oder Aus des Timers auswählen.
  - Speichern — Die Taste OK drücken, um den eingestellten Wert zu speichern.
- **Ausschaltzeit** — Sie können die Ausschaltzeit so einstellen, dass das TV-Gerät automatisch zu der von Ihnen gewählten Zeit ausschaltet.
  - Ein / Aus — Mit der Taste ∧ oder ∨ Ein oder Aus des Timers auswählen.
  - Speichern — Die Taste OK drücken, um den eingestellten Wert zu speichern.
- **Auto-Aus** — Sie können einen Zeitraum zwischen 10 und 120 Minuten auswählen, nach welchem das TV-Gerät automatisch zum Standby Modus umschaltet. Mit der Taste ∧ oder ∨ den Zeitintervall auswählen (10, 20, 30, 60, 90, 120).



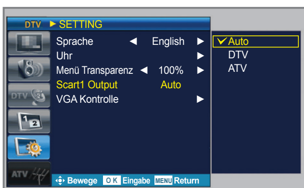
Hinweis
Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung drücken.



5.5.3 Einstellen der Menu Transparency

Sie können die Transparenz des Fensters Menü einstellen.

Mit der Taste < oder > die Werte von Menu Transparency zwischen 30 und 100 Prozent festlegen.



5.5.4 Einstellen des Scart1-Ausgangs

Sie können die Video-/Audio-Ausgabe festlegen.

Mit der Taste ∧ oder ∨ das gewünschte Element einstellen.

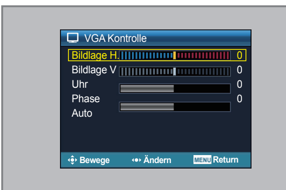
- **Auto** Gibt die Original-Signalquelle aus.
- **DTV** Gibt Digital TV ungeachtet der Signalquelle aus.
- **ATV** Gibt Analog TV ungeachtet der Signalquelle aus.



5.5.5 Einstellen der PC Kontrolloptionen (nur im PC Modus)

Sie können eine höhere Bildqualität anzeigen über die Konfiguration der Bildschirmeinstellungen unter dem PC Kontrollmodus.

Im Menü **PC Kontrolle** mit der Taste ∧ oder ∨ die gewünschte Option auswählen und dann die Taste **OK** drücken.



- **H-POS / V-POS** Stellt die horizontale und vertikale Positionierung des PC Bildschirmes ein. Mit der Taste < oder > die Position einstellen.
- **Uhr / Phase** Stellt die Anzeigequalität ein. Mit der Taste < oder > die Anzeigequalität einstellen.
- **Auto** Lässt den PC-Bildschirm des Gerätes sich selbst auf das eingehende PC Videosignal einstellen. Die Taste > für die automatische Einstellung drücken.

D-Sub Eingang

		PC						HDMI		SCART, AV	ATV
		50Hz	56Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz	50Hz	60Hz		
PC Format	640x480			O		O	O				
	720x400				O						
	800x600		O	O		O	O		O		
	1024x768			O	O		O		O		
	1152x864						O				
	1280x1024			O							
DTV Format	480P			O					O		
	576P	O						O			
	720P	O		O				O	O		
	1080i	O		O				O	O		
TV Format	PAL-B/D/G/H/I									O	O
	NTSC-4.43									O	O
	NTSC-M									O	
	SECAM L/L'									O	O
	PAL-60									O	

5.6 KANAL (nur im Modus Analog TV)

Sie können die für Sie verfügbaren Frequenzbereiche abfragen (Verfügbarkeit ist abhängig von Ihrem Land).



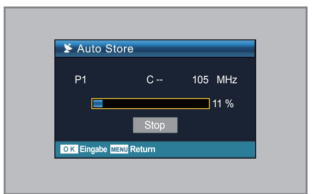


5.6.1 Auswahl des Landes

Sie können in Ihrer Lokalität das Land auswählen.

Im Menü **Land**mit der Taste < oder > das gewünschte Land auswählen.





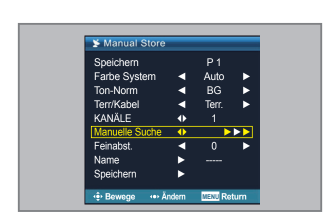
5.6.2 Automatisches Speichern der Kanäle

Sie können die für Sie verfügbaren Frequenzbereiche abfragen (Verfügbarkeit ist abhängig von Ihrem Land).
Automatisch zugeordnete Programmnummern entsprechen eventuell nicht den tatsächlichen oder gewünschten Programmnummern. Sie können die Nummern jedoch manuell sortieren und die Kanäle löschen, die Sie nicht ansehen möchten.

Im Menü **Suchen** die Taste **OK** oder > für die Eingabe drücken.
Anschließend die Taste OK erneut drücken, um die Suche zu starten. Die Suche endet automatisch.
Um die Suche vor Abschluß zu beenden, die Taste **OK** oder **MENU** drücken.





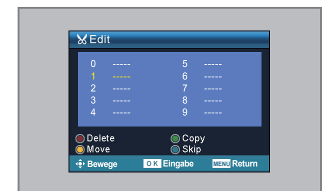


5.6.3 Manuelles Speichern der Kanäle

Im Menü **Manuelles Programm** mit der Taste ∧ oder ∨ den gewünschten Modus auswählen und dann die Taste **OK** wählen.

- **Speichern** — Programmnummer die einem Kanal zugewiesen wird. Mit der Taste < oder > finden Sie die korrekte Nummer. Sie können die Kanalnummer auch direkt auswählen, indem Sie die **Zifferntasten** drücken.
- **Colour System** — Auto, PAL, SECAM, NTSC443. Mit der Taste < oder > den gewünschten Farbstandard auswählen.
- **Sound System** — BG, I, DK, L Mit der Taste < oder > den gewünschten Tonstandard auswählen.
- **Frequenz** — Terr. oder Kabel Mit der Taste < oder > die **Terr.** oder **Kabel** auswählen.
- **Kanal** — Wenn Sie die Nummer des zu speichernden Kanals kennen. Mit der Taste < oder > die gewünschte Nummer auswählen. Sie können die Kanalnummer auch direkt auswählen, indem Sie die **Zifferntasten** drücken.
- **Manueller Suchlauf**
  Wenn Sie die Kanalnummern nicht kennen. Mit der Taste < oder > die Suche starten. Der Tuner fragt den Frequenzbereich ab, bis der erste Kanal oder der von Ihnen ausgewählte Kanal am Bildschirm empfangen wird.
- **Feinabst.** — Ist das Signal schwach oder überhöht, müssen Sie eventuell die Kanalfunktion fein abstimmen. Mit der Taste < oder > erhalten Sie ein scharfes und deutliches Bild und eine gute Tonqualität.
- **Name** — Die Kanalnamen werden automatisch zugewiesen, sobald die Kanalinformation übertragen wird. Diese Namen können geändert werden und Sie können damit neue Namen zuordnen. Mit der Taste < oder > gelangen Sie zum vorherigen oder nächsten Buchstaben. Verwenden Sie dann die Taste ∧ oder ∨ um einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol (A~Z, 0~9, +, -) auszuwählen.
- **Speichern** — Wenn Sie den Kanal und die zugehörige Programmnummer speichern. Die Taste **OK** drücken, um **OK** festzulegen.





5.6.4 Bearbeiten des gespeicherten Kanals

Mit dieser Funktion können Sie die Programmnummern des gespeicherten Kanals ändern.

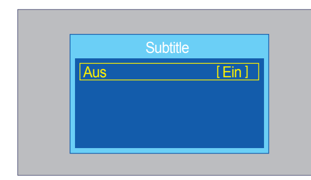
Im Menü **Senderliste** mit den Tasten ∧, ∨, <, > die Kanäle auswählen, die Sie sortieren möchten und dann die **Farbtaste** drücken.

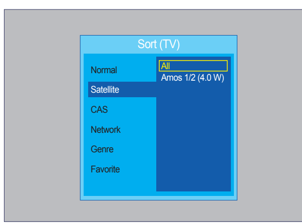
- **Rote Taste** Löschen
- **Grüne Taste** Kopieren
- **Gelbe Taste** Versetzen
- **Blaue Taste** Überspringen

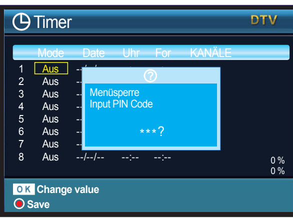
Mit den Tasten ∧, ∨, <, > wählen Sie die Nummer des Programmes aus. Drücken Sie dann die entsprechende Farbtaste bei der der Kanal sortiert werden soll.

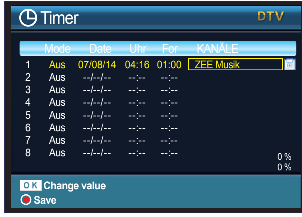
6. Funktionsbeschreibung

6.1 Verwendung Basisfunktion













6.1.1 Farbtasten

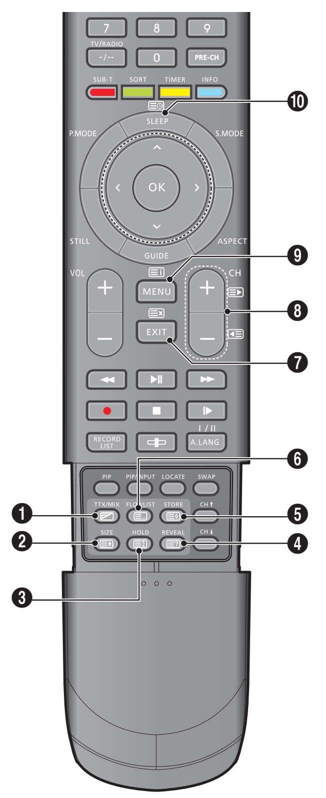
- **Red button** — Die **Rote** Taste drücken und das Fenster Untertitel wird am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie Aus wählen, wird die Untertitel-Funktion ausgeblendet. Wählen Sie die Untertitel-Sprache. Sie sehen dann die Untertitel.
- **Grüne Taste** — Die **Grüne** Taste drücken und das Fenster Sortieren (TV) wird am Bildschirm angezeigt. Mit der Taste ∧, ∨, <, > wählen Sie den Satellit, CAS, Netzwerk, Genre und Favoritenkanäle aus, die Sie sortieren möchten.
- **Gelbe Taste** — Die **Gelbe** Taste drücken und dann den PIN-Code eingeben. Das Timer-Fenster wird am Bildschirm angezeigt und Sie können die verschiedenen Optionen einstellen.
  - Modus — Die Taste **OK** drücken, um den gewünschten Modus auszuwählen (Aus, Einmal, Wöchtentlich und Täglich).
  - Datum — Die Taste **OK** drücken und dann mit der Taste **Farbe** und ∧, ∨, <, > das gewünschte Datum auswählen.
  - Zeit — Mit den **Zifferntasten**die Zeit einstellen.
  - Für — Mit den **Zifferntasten**die Zeit für einstellen.
  - Kanal — Die Taste **OK** drücken und die TV-Liste wird angezeigt. Und dann die Taste **OK** drücken, um den gewünschten Kanal auszuwählen.
- **Blaue Taste** — Nach der Programmierung der TV-Kanäle sehen Sie die Informationsbox jedes Mal, wenn Sie die Kanäle wechseln. Jedes Mal wenn Sie die Kanäle wechseln, empfangen Sie die Programminformation einige Sekunden lang. Sie können evt. den Kanal ohne die Taste ∧ oder ∨ ändern. Wenn Sie die Taste **Farbe** drücken, können Sie das Banner als eine einfache Kanalfunktion verwenden.
  - Grüne Taste — Jetziges Informationsbanner.
  - Gelbe Taste — Nächstes Informationsbanner.
  - Blaue Taste — Kanal-Informationsbanner.

6.1.2 Einfrieren des aktuellen Bildes

Sie können das Bild einfrieren, wenn Sie ein TV-Programm ansehen. Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **STILL** auf der Fernbedienung drücken.
Drücken Sie die Taste erneut, um zur normalen Ansicht zurück zu kehren.

6.2 Teletext-Funktion

Auf den Telext kann durch die Teletextdienste zugegriffen werden. Und über den Telextdienst erhalten Sie Informationen wie der Dienst zu nutzen ist. Sie können verschiedene Optionen auswählen, um Ihren Anforderungen anhand der Fernbedienungstasten zu entsprechen.



❶ **TTX/MIX (Teletext ein / Mix)**
Drücken, um den Teletext-Modus nach Auswahl des Kanals mit dem Teletextdienst zu aktivieren. Zweimal drücken, um den Teletext mit dem aktuellen Übertragungsbildschirm zu überlappen.

❷ **SIZE**
Drücken, um die Buchstabengröße anzuzeigen.

❸ **HOLD**
Damit kann die Anzeige auf einer vorhandenen Seite angehalten werden.

❹ **REVEAL**
Damit kann der versteckte Text angezeigt werden (z. B. Antworten bei Quizspielen).

❺ **STORE**
Dient zum Speichern der Teletextseiten.

❻ **FLOP/LIST**
Drücken für die Auswahl des Teletext-Modus.

❼ **CANCEL**
Dient zur Anzeige der Sendung beim Suchen nach einer Seite.

❽ **PAGE UP/DOWN** /
Wählt die nächste oder vorhergehende Teletextseite..

❾ **INDEX**
Drücken für die Anzeige der Teletext-Indexseite.

❿ **SUB-PAGE**
Drücken für die Anzeige der verfügbaren Teletext-Unterseite.

7. Anhang

7.1 Fehlersuche

Problem	Lösung
Kein Bild oder Ton	Sicherstellen, dass das TV-Gerät eingeschaltet ist. Kontrollieren, ob das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist. Die Antennenrichtung und/oder Position kontrollieren. Einen anderen Kanal versuchen. Das Problem kann an der Sendung liegen. Lautstärke prüfen und prüfen, ob die Taste STUMMSCHALTUNG gedrückt ist.
Schlechte Bildqualität	Justieren der Farbeinstellung. Einen anderen Kanal versuchen. Das Problem kann an der Sendung liegen.
Linien und Streifen im Bild	Die Antenne prüfen (ändern Sie die Richtung der Antenne).
Der Dienst läuft nicht oder ist verschlüsselt	Kontrollieren, ob das Common Interface-Modul und die Smartcard korrekt eingesetzt sind. Kontrollieren, ob die Smartcard für den ausgewählten Dienst geeignet ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Prüfen, ob die Fernbedienung in Richtung TV-Gerät zeigt. Prüfen, ob die Frontblende nicht verdeckt wird. Sicherstellen, dass die Batterien mit der korrekten Polarität eingesetzt sind (+ zu +, - zu -). Prüfen, ob die Batterien leer sind.

7.2 Spezifikationen

Anzeige	
Bildschirm-Größe Bildseitenformat Auflösung Bildwiederholrate Maximale Pixelrate Schnittstelle	LCD 26/32/37/40/42/46/47 Zoll (FHD ist Option) 16:9 Bis zu 1920x1080 50Hz, 60Hz Unterstützt duale Kopplung bis zu 165MHz Dot-Clock für WXGA Einzel oder Dual-Kanal LVDS
Unterstützte Signale	
Analog PC	H Frenquenzbereich : 20 ~ 82 kHz V Frenquenzbereich: 55 ~ 90 Hz Maximale Auflösung: 1280 x1024@ 60Hz Maximale Pixelrate: 108 MHz DTV Modus Unterstützung: 720p/1080i/480p/576p (50Hz,60Hz) Separater / SOG Synch Unterstützung
HDMI	DTV Modus Unterstützung: 720p/1080i/480p/576p (50Hz,60Hz) SVGA(60) XGA(60)
CVBS, S-Video	PAL-B/D/G/H/I NTSC-4.43 NTSC-M SECAM L/L' PAL-60
Component	1080i 720p 480i / 576i 480p / 576p
Analog TV	PAL/SECAM Systeme
Digital TV	DVB-Satellit Digital TV Standard
RF EINGANGSBEREICH	950MHz ~ 2150MHz
DYNAMISCHER BEREICH	-65dBm ~ -25dBm
EINGANGSSTECKER	F-Typ
EINGANGSIMPEDANZ	75 Ohm
Multistandard Demodulation	DVB-S2 = QPSK,8PSK
Schrittgeschwindigkeit	DVB-S2=Maximum QPSK 45 MSPS @ 108MHz fsamp Maximum 8PSK 30 MSPS @ 108MHz fsamp
Multistandard Dekodierung	LDPC und BCH (1/4,1/3,3/4,5/6,6/7,7/8)
MPEG TS A/V DEKODIERUNG	
Transportstrom Profilpegel Video-Auflösung Audio Dekodierung	MPEG-4/H.264 HP@L4.0 1920x1080 interface@50Hz MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4 1920*1080i, 1280*720p, 720*576i MPEG-1 Schicht 1,2

Eingangports (Video)	
DTV Modul I/F x 1 Scart x 2 Composite x 1 Component x 1 PC Analog x 1 HDMI x 2 Analog TV x 1	Y/Pb/Pr Component Video (576p/720p/1080i) Scart CVBS In, RGB In, RF Out, Monitor Out RCA Video Line In x 1 Y/Pb/Pr DTV RCA In (75 Ohm , 0,7Vp-p) D-Sub RGB In (Analog : 75 Ohm ±10%, 0,7Vp-p ±5%) HDMI V1.2 konform mit HDCP 1.2 PAL/SECAM Multi Tuner
Ein-/Ausgang (Audio)	
DTV L/R x 1 SCART L/R x 2 Composite L/R x 1 PC Analog L/R x 1 Component L/R x 1 Analog SIF Digital Audio Aus Lautsprecher Aus	Analog L/R Ein Scart Stereo Sound Ein/Aus (500mVrms) RCA Stereo Audio Line In (500mVrms) Phone Jack Stereo Audio Line In (500mVrms) RCA Stereo Audio Line In (500mVrms) Tuningsystem DTV Modul S/PDIF und HDMI Audio Optical Output 10W × 2 Stereo Lautsprecher (8 Ohm)
TV	
Tuningbereich Anzahl der Programme Tonsystem MTS Unterstützung Farbe	45MHz~889MHz 100 Kanäle BG, DK, I, L, L' Mono / Stereo / NICAM / Bi-Lingual 4/8 Bit Farbe OSG Anzeige mit zwei Ebenen
OSD	
OSD Typ Sprachunterstützung Bildeinstellung	Grafik und Text Unicode String Format Englisch / Deutsch / Schwedisch / Finnisch (später) Unterstützung aller Sprachen (später) Unterstützung der arabischen umgekehrten Zeichenfolge. Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (NTSC) Farbtemperatur Bild Standardauswahl Bildseitenformat NR(3D Rauschreduktion) Phaseneinstellung (nur PC)

Benutzerfunktionen	
TV Funktion	Auswahl Landoption Auto Frequenzabfrage (Auto Sort) Manuelle Kanalbearbeitung - Farbsystem - Tonsystem - Kanalbearbeitung - Manuelle Frequenzsuche Kanal hinzufügen/löschen Kanalname bearbeiten Kanal sortieren Manuelle Feinabstimmung
Digitale TV Funktion	Kanalsuche Manuelle Kanalsuche Kanalbearbeitung Kanalsperre EPG (Programmführer) Radiokanal Favoritenkanal
Tonfunktion	Lautstärke Balance Mono / Stereo / NICAM Dual Stereo Auswahl Tonstandard Auto Lautstärkeregelung (nur TV) Ton-Stummschaltung
PC Funktion	Auto Einstellung Frequenzeinstellung Phaseneinstellung, Uhreinstellung Bis zu 32 analoge PC Modus-Speicher
PIP Funktion	PIP Modus (PIP Ein → Doppelfenster1 → Doppelfenster2 → PIP Aus) Auswahl PIP Quelle PIP Größe: nur 1/3 PIP Position PIP Tauschen
TTX	Bis zu 4,5K Unterstützt Teletext 2,5 Spez
Timer	Auto-Aus Auswahl Aktuell / Einschalt- / Ausschaltzeit-Einstellung Einschaltzeit Kanal / Lautstärke
Diverses	Benutzer Standard-Rückstellung OSD Sprachenauswahl Blauer Bildschirm OSD Tonauswahl
Netzspannung	AC 110V ~ 240V (60/50Hz)

D1_ENG_GER_106068